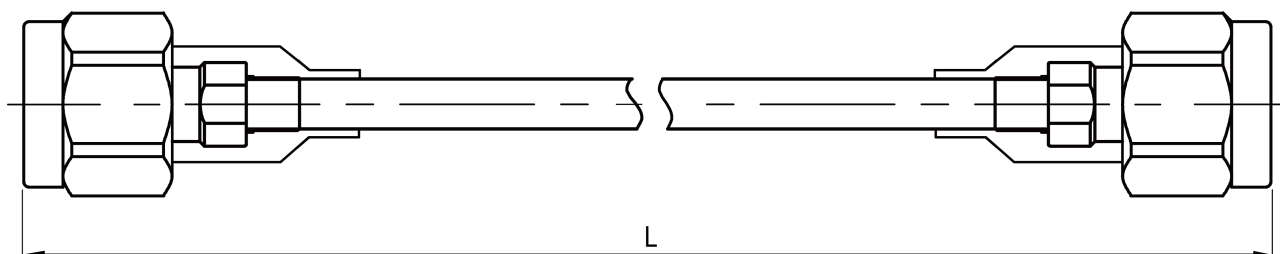




N公转N公 超低损稳相电缆组件, RCA800-NMNM-L DC-18GHz, 配接RCA800电缆, 线径7.8mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

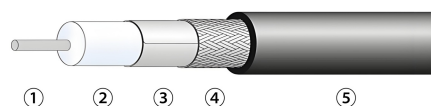
频率及阻抗	DC-18GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	398W @18GHz, 716W @6GHz
损耗@长1米	1.17 dB Max @18GHz
电压驻波比	1.25 Max
介电常数	1.45
电容值	80 pF/m
电感值	0.17 uH/m
传播速率	83%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	2500V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCA800-NMNM-L
产品类型	超低损稳相电缆组件, 精密型, 低损耗
电缆规格	RCA800
接头类型	N公转N公
连接器主体	Passivated stainless steel
连接器内导体	Gold plated beryllium copper
安装弯曲半径	39.00mm
重复弯曲半径	78.00mm

选型建议: 标称功率和损耗@25°C, 请根据实际使用功率、损耗要求、应用场合及安装环境等情况, 使用[RFTOP电缆组件在线选型工具](#)选择。

RCA800 结构特性



结构	材料	外径(mm)
1.中心导体	单芯镀银铜线	2.30
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	6.30
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	6.60
4.外屏蔽层	镀银铜丝编织	7.15
5.电缆护套	灰色FEP	7.80

RCA800 可替代型号

Micro-Coax	UFB311A
IW	2801

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

RFTOP P/N	3GHz	10GHz	18GHz
RCA800-NMNM-700	0.68 dB	0.85 dB	0.97 dB
RCA800-NMNM-1M	0.76 dB	1 dB	1.17 dB
RCA800-NMNM-1.5M	0.89 dB	1.25 dB	1.5 dB
RCA800-NMNM-2M	1.02 dB	1.5 dB	1.84 dB
RCA800-NMNM-3M	1.28 dB	2 dB	2.51 dB
RCA800-NMNM-7.5M	2.45 dB	4.26 dB	5.52 dB

定制服务: 包括接头、长度、相位匹配/追踪、时延及更优电性能。



微信扫描
关注我们

RFTOP®频优微波
高品质微波毫米波器件供应商

www.rftop.cn
service@rftop.com 0755-88840350

微信扫描
在线咨询

